第19卷 第1期　　昆虫学报　　Vol. 19, No. 1
1976年2月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　February, 1976

齿股蝇属一新种及三新纪录
(双翅目：蝇科)

薛 万 琦*
(本溪市卫生防疫站)

整理1970—1972年采集的标本，发现一个新种和三个国内新纪录。模式标本保存于本溪市卫生防疫站。

林齿股蝇 *Hydrotaea silva* Hsue 新种

♂：体长 5.5毫米。

头：眼裸；额极窄，最狭处约为前单眼横径的2/3宽，间额仅为一线，侧额下部具额鬃6对；新月片暗棕色；触角暗灰色，第三触角节约为第二触角节2.2倍长，其宽约等于第二触角节长，触角芒具短纤毛，上侧略长；颜暗黑，具淡灰色粉被；颜堤仅基部具1—2根鬃，髭在口前缘一线上；侧颜宽约等于触角第三节宽的1/2，颊亦狭，约为触角第三节宽的1.5倍，颊高仅及眼高1/10，颊毛、颊后头毛、下后头和侧后头毛均黑色；单眼鬃特别发达，约与外顶鬃等长，下颚须黑色，较细长，侧面观与喙等长。

胸：暗黑色，具很淡的薄层粉被，沟前具一宽短且很不明显的黑色纵条。中鬃0＋1；背中鬃2＋4；翅内鬃0＋2；翅上鬃2(后方一个小)，翅前鬃缺如；翅后鬃2；沟前鬃存在；肩鬃2；肩后鬃1；背侧片鬃2；小盾缘鬃3对，小盾基鬃和端鬃发达，小盾前基鬃弱，小盾心鬃1对；前胸侧板中央凹陷和前胸基腹片裸，腹侧片鬃1:1；前、后气门黑褐色，后气门前肋具毛；平衡棒端部褐色，腋瓣白色，下腋瓣缘及缘缨褐色。

翅：透明。无前缘脉刺，翅肩片及前缘脉基鳞黑色，M_{1+2}脉直。

足：黑色，略具灰色粉被。前足(图1)股节具一列后背鬃，后面具均匀长毛，后腹面基部2/5长度内具5根刺状鬃，排成一列，其中有2根不超过该节横径，股节腹面末端具2齿，后腹面齿略简单，齿上具长刚毛5—6根，前腹面齿呈片状，端部的尖向内下方反曲，齿上沿至齿后具7根左右短刚毛列；前足胫节后腹面亚中位具3根鬃毛，端部具1根明显前背鬃；中足股节前背面基半部具一列长鬃，其端部1/5长度具一列长毛，腹面基部2/5范围内具5—6根断头刺状立鬃，其中1根较粗壮，长度超过该节横径；中足胫节略靠后背面有后鬃2根，无后腹鬃，前背面有一行由短毛组成的规则的鬃毛列，后面除基部1/3之外着生均匀短毛；后足(图2)股节略直，前背面具一完整鬃列，前腹面端部2/5具一行鬃，腹面亚中位有一直立的钝刺，其长度不超过该节横径；后足胫节前背面基部1/2左右具一列鬃，前腹面端部1/3具4—5根长毛，端部具1根前背鬃，腹面端部1/3处生有顶端弯曲的明显毛束(约5根)。

* 工作中得到上海昆虫研究所范滋德同志指导，并得到辽宁省卫生防疫站王缉诚、孙宝业同志和昭乌达盟卫生防疫站大力支持，一并致谢。

腹：各背板及腹板均具浓密的灰色粉被，腹基部不带黄色，各背板两侧毛略密，第三背板无中缘鬃，腹板毛稀疏；第五腹板（图3）侧叶部分突然下凸，和基叶有明显界限。♂外外生殖器如图 4、5 所示。

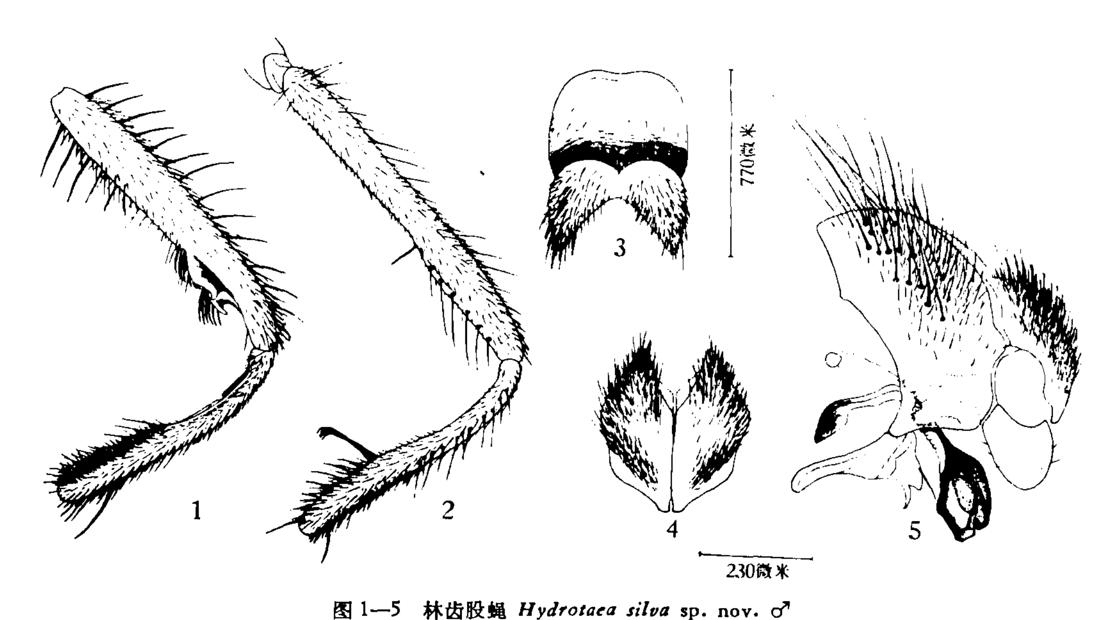


图 1—5 林齿股蝇 *Hydrotaea silva* sp. nov. ♂
1.前足股节、胫节； 2.后足股节、胫节； 3.第五腹板； 4.肛尾叶； 5.外生殖器

♀：不详。

正模：辽宁（本溪）1♂，影壁山林场，1970 年 5 月 18 日薛万琦采。

本新种与南齿股蝇（*Hydrotaea meridionalis* Portsch）极接近，但腹基部不带黄色，后足股节中段 1/3 不具 3 根强大的钝头的刺状鬃可明显区分；与刺足齿股蝇［*Hydrotaea armipes* (Fallén)］亦近似，但后足胫节腹面毛束组成和形状不同，是外部形态的主要区别。

双斑齿股蝇 *Hydrotaea bimaculata* Meig. 新纪录

我们的标本采自辽宁（桓仁县）、黑龙江（海林，刘兆铭赠送）。国内新纪录。

曲胫齿股蝇 *Hydrotaea scambus* Zett. 新纪录

我们的标本（18♂♂）1972 年 8 月 10—14 日采自辽宁省（昭乌达盟克什克腾旗白音敖包林场），除雄前足股节后腹面的齿呈钝头的短锥形，中足胫节后腹鬃 1，后鬃 2，翅内鬃 0 + 3 等特征外，其他外形特征完全一致。国内新纪录。

拟常齿股蝇 *Hydrotaea similis* Meade. 新纪录

我们的标本（12♂♂，1♀）采自辽宁（本溪）。国内新纪录。

ONE NEW SPECIES AND THREE NEW RECORDS OF THE GENUS *HYDROTAEA* FROM CHINA (DIPTERA: MUSCIDAE)

HSUE WAN-CHI

(Benshi Municipal Health Station, Liaoning)

Hydrotaea silva sp. nov.

♂: Body length 5.5 mm.

Eyes bare, approximated each other; lunule brown. Thorax black, slightly pruinose; scutum with a rather broad but obscure median dark vitta presulcately; dc 2 + 4, ia 0 + 2, baret hairly.

Fore-femur is armed with a posteroventral dent towards distal end and anteroventral lamella with a small distal hook; both the dent and the lamella with a row of short bristles.

Fore-tibia with 3 submedian posteroventral bristles addition to a strong preapical anterodorsal bristle.

Mid-femur with a anterodorsal row of long bristles on basal half, and 5—6 truncated spines on basal part of ventral surface, among them only one is stout and longer than the diameter of the femur.

Mid-tibia with 2 posterior bristles and a regular anterodorsal row of short hairs, but no bristle on posteroventral surface.

Hind-femur rather straight, with several anteroventral bristles on distal 2/5 and an erect submedian ventral spine, by the later, it is easily differentiated from the allied species, such as *Hydrotaea calcarata* Loew (Shinonaga and Kano, 1971), *H. meridionalis* Portsch, etc.

Hind-tibia with a anterodorsal row of bristles on basal 1/2, and a ventral coalesced long bristle, which united by 5 ordinary bristles and hooked at apex, at the distal 1/3.

Abdomen wholly black, densely gray pruinose, male genitalia shown in the figures.

♀: Unkown.

Holotype: 1♂, collected by author, 18 V. 1970, Yingbi-Shan, Liaoning Province. The type is preserved in the Benshi Municipal Health Station, Liaoning, China.

Hydrotaea bimaculata Meig.

Specimens collected from Liaoning (Huan-ren) and Heilungkiang (Hai-lin), China.

Hydrotaea scambus Zett.

Specimens collected from west Liaoning (Tzou-wu-da-meng), China.

Hydrotaea similis Meade.

Specimens collected from Liaoning (Ben-shi), China.